

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 425 959 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90120221.8**

(51) Int. Cl.⁵: **G05B 19/415, G05B 19/405**

(22) Anmeldetag: **22.10.90**

(30) Priorität: **02.11.89 DE 3936524**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.05.91 Patentblatt 91/19

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.03.93 Patentblatt 93/09**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Hoos, Gerd, Dipl.-Ing.**
Schleienweg 7
W-8520 Erlangen(DE)
Erfinder: **Fenart, Christoph**
5 Avenue Gambetta
F-59240 Dunkerque(FR)

(54) **Verfahren zur Bahnsteuerung bei einer Werkzeugmaschine oder einem Roboter.**

(57) Zirkularbahnen werden üblicherweise aus einem Anfangspunkt (P1), einem Zwischenpunkt (P2) und einem Endpunkt (P3) generiert. Bei unplanmäßigen Unterbrechungen der Bahnfahrt liegt der jeweilige Stopp-Punkt nicht unbedingt auf der planmäßigen Zirkularbahn. Unter Zugrundelegung des Stopp-

Punktes, des Anfangs- (P1) oder des Zwischenpunktes (P2) sowie des Endpunktes (P3) wird dann eine neue korrigierte Zirkularbahn generiert, die in ihrem Verlauf der planmäßigen Zirkularbahn möglichst nahe kommt. Der Richtungssinn (RI) der planmäßigen Zirkularbahn wird dabei aufrechterhalten.

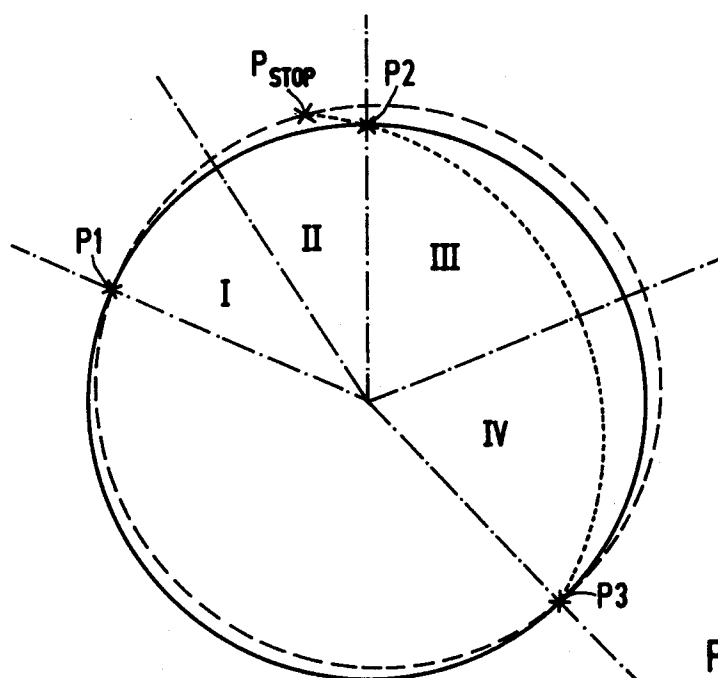


FIG 2

EP 0 425 959 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 0221

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 331 739 (FANUC) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 5 * * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 51 * * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	G05B19/415 G05B19/405
A	EP-A-0 285 075 (BEHR INDUSTRIEANLAGEN GMBH & CO) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 1 * * Ansprüche 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30 NOVEMBER 1992	Prüfer RESSENAAR J.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			